

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :

(A n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction).**2 434 952**

A1

**DEMANDE  
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

**N° 78 22342**

(54) Vis indémontable.

(55) Classification internationale. (Int. Cl 3) F 16 B 23/00, 39/08/B 60 R 25/00.

(33) (32) (31) (22) Date de dépôt ..... 28 juillet 1978, à 9 h 20 mn.  
Priorité revendiquée :(41) Date de la mise à la disposition du  
public de la demande ..... B.O.P.I. — «Listes» n. 13 du 28-3-1980.

(71) Déposant : Société dite : NEIMAN S.A., résidant en France.

(72) Invention de :

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire :

L'invention concerne une vis indémontable. On utilise de telles vis pour rendre un dispositif inviolable, c'est-à-dire pour interdire son démontage sans destruction. C'est le cas par exemple d'un antivol de véhicule automobile.

5 Jusqu'à présent, on a utilisé dans ce but des vis à tête arrachable qui sont noyées dans un lamage afin d'interdire une prise par le diamètre extérieur. Ces vis à tête arrachable ont l'inconvénient d'être relativement coûteuses et de faire perdre de la matière après arrachage. De plus, il arrive que le 10 monteur oublie d'arracher la tête, ce qui supprime bien entendu l'inviolabilité. En outre, le couple d'arrachage n'est pas constant, de sorte que le serrage de la vis avant arrachage de la tête est lui-même variable.

La présente invention vise en conséquence à fournir 15 une vis indémontable ne présentant pas les inconvénients des vis connues.

A cet effet, l'invention a pour objet une vis indémontable comprenant une tête à section circulaire munie d'une empreinte femelle d'entraînement, caractérisée par le fait que la 20 dite empreinte est obturée par un bouchon enfoncé à force.

L'invention sera bien comprise à la lecture de la description suivante faite en se référant au dessin annexé dans lequel :

- la figure 1 est une vue en perspective avec arrachement partiel d'une vis selon l'invention à empreinte hexagonale, 25 en cours de montage,

- la figure 2 est analogue à la figure 1, la vis étant complètement montée et le bouchon enfoncé,

- la figure 3 est analogue à la figure 1, mais pour 30 une vis à fente tournevis, et  
- la figure 4 est analogue à la figure 2, mais pour la vis de la figure 3.

A titre d'exemple, la vis des figures 1 et 2 comprend un corps 1 muni d'un filetage 2 et une tête cylindrique 3 munie 35 à sa surface supérieure d'une empreinte femelle axiale de forme hexagonale 4 qui sert au serrage de la vis au moyen d'une clé hexagonale. Des vis de ce type sont disponibles dans le commerce.

Conformément à l'invention, on introduit partiellement dans l'empreinte 4 un bouchon 5 de forme correspondante à l'em- 40 preinte et rentrant d'une façon serrée dans celle-ci. Au moyen

2

**2434952**

d'une clé à tube agissant sur la partie dépassante du bouchon 5, on serre la vis jusqu'à ce que le couple de serrage voulu soit atteint (figure 1). On enfonce ensuite complètement le bouchon 5 au moyen d'un marteau de sorte qu'il affleure la surface supérieure de la tête 3 (figure 2). La vis ne peut plus être démontée.

La vis des figures 3 et 4, qui est également une vis du commerce, est identique à celle des figures 1 et 2, si ce n'est que son empreinte femelle 4' est une fente diamétrale destinée à coopérer avec un tournevis et que son bouchon 5' est de forme sensiblement parallélépipédique.

La vis est livrée avec son bouchon partiellement enfoncé afin d'éviter la perte de celui-ci et surtout pour faciliter l'opération de montage.

**REVENDICATIONS**

1. Vis indémontable comprenant une tête à section circulaire munie d'une empreinte femelle d'entraînement, caractérisée par le fait que ladite empreinte est obturée par un bouchon enfoncé à force.  
5        2. Vis selon la revendication 1, dans laquelle ledit bouchon est partiellement enfoncé dans ladite empreinte avant vissage de la vis.  
10      3. Vis selon l'une des revendications 1 et 2, dans laquelle ladite empreinte est hexagonale et ledit bouchon est un cylindre à section hexagonale de dimensions légèrement supérieures à celles de la section de l'empreinte.  
        4. Vis selon l'une des revendications 1 et 2, dans laquelle ladite empreinte est une fente diamétrale et ledit bouchon est sensiblement parallélépipédique.

2434952

PL unique

Fig. 1

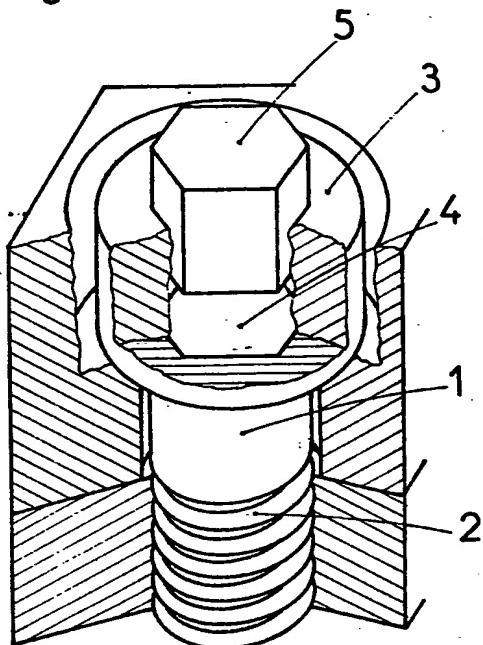


Fig. 2

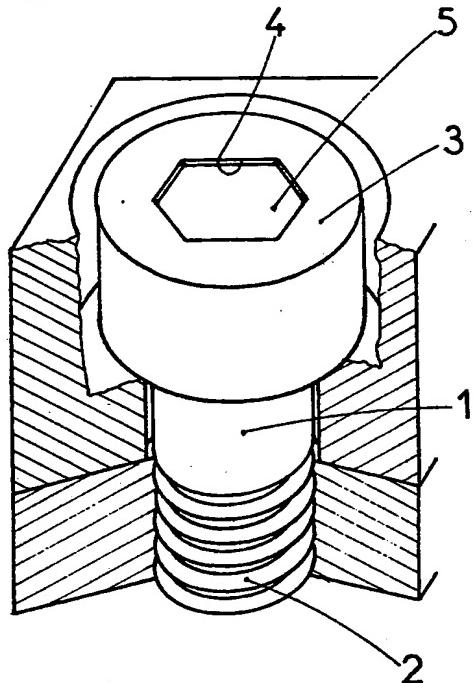


Fig. 3

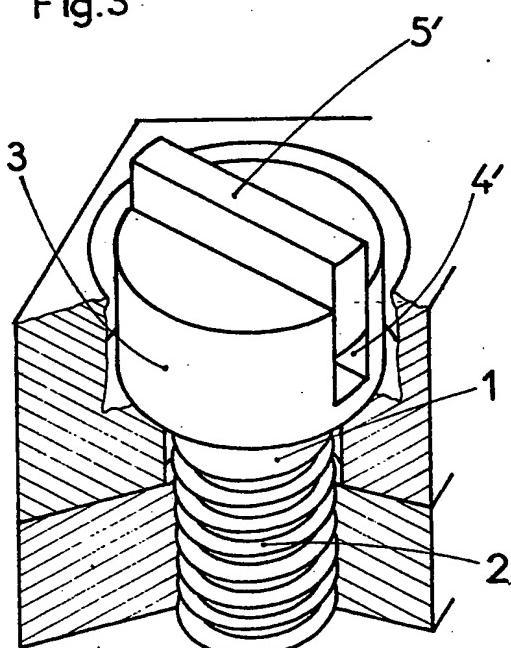


Fig. 4

